

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Chanteclair Lavatrice Marsiglia
ChanteClair folyékony mosószer gépi mosáshoz, Marseille szappanú
Termékszám SL10216300
UFI: 3H9Q-RET7-EX0W-D71P, RSV4-JGEJ-NX0H-CDXD (1575 ml)

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Folyékony mosószer mosógéphez. Ellenjavallt felhasználások: ne használja az ajánlott felhasználásoktól eltérően.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **HD Nature Kft.**
Lőcsei utca 4-8., Érd, 2030
Magyarország
Telefon +36 70 953 2843

A termék gyártója: REALSILVA RS S.R.L..
Via Monte Santo, 37
20831 Seregno (MB)
ITALIA
Tel. 0362 2661
Fax 0362 266281

Felelős személy e-mail címe: hdnature@hdnature.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Szemirritáció, 2. kategória, H319 (Eye Irrit. 2)

Bőrszenzibilizáció, 1A kategória, H317 (Skin Sens. 1A)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P280 – Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/.....

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

2-metil-4-isothiazolin-3-one

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH- szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Sodium Dodecyl benzen sulfonate	68411-30-3	270-115-0	-	*	1,74-3,74	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H315 H412	LD50 Orális: 1080 mg/kg
Sodium Laureth Sulfate	68891-38-3	500-234-8	-	01-2119488 639-16-0024	1,31-3,31	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412	Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 1\%$
Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated (≥ 2.5 EO)	160901-19-9	931-954-4	-	-	1,5-2,5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	Eye Dam. 1 H318: $\geq 10,01\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 1,01\%$ LD50 Orális: >300 mg/kg
Diphenyl ether	101-84-8	202-981-2	-	01-2119472 545-33-0004	0-0,207	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H319 H400 H412	M(Akut)=1
SODIUM PYRITHIONE	3811-73-2	223-296-5	-	-	0-0,01	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302+H312+H332 H319 H315 H400 H410	M (Akut)=100 M (Krónikus)=10
2-metil-4-isothiazolin-3-one	2682-20-4	220-239-6	613-326-00-9	-	0-0,006	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$ M (Akut)=10 M (Krónikus)=1 ATE orális: 100 mg/kg, ATE Dermális: 300 mg/kg, ATE Inhaláció, gőzök: 0,501 mg/l, ATE Inhaláció köd/por: 0,051 mg/l

Sodium Dodecylbenzensulfonate

Ez a termék ionos keverék.

Az osztályozás és címkézés szempontjából a keverékben a számítások alapján potenciálisan jelen lévő veszélyes sók a fent felsoroltak.

* Nincs regisztrációs szám, mivel az 1907/2006 REACH rendelet V. melléklete (4. pont) rendelkezései szerint mentesül a REACH regisztráció alól

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Az érintett személy igyon sok vizet. Forduljon orvoshoz. Kizárólag orvosi utasításra szabad hánytatni az érintett személyt.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal forduljon orvoshoz. Az érintett személyt vigye friss levegőre. Ha az érintett személy légzése leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Az elsősegélynyújtó tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

A szennyezett ruházatot vegye le. Bő vízzel mossa le/zuhanyozza le az érintett bőrfelületet. Forduljon orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Azonnal öblítse ki bő vízzel 30-60 percig, tágra nyitott szemmel. Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Mind akut, mind késleltetett tünetek esetén forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: szén dioxid (CO₂), hab, por, vízpermet.
Alkalmatlan oltóanyag: nincs ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezze be a tűz esetén keletkező gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Normál tűzálló ruhát (BS EN469), tűzálló kesztyűt (BS EN 659), tűzoltó csizmát (HO specifikáció A29 vagy A30), nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülékkel (BS EN 137) kombinálva kell viselni. Használjon vízugarat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kialakulását. A szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni, nehogy a csatornarendszerbe kerüljön. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és az égésmaradványokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Szüntesse meg a szivárgást, ha biztonságosan megoldható.

Viseljen a biztonsági adatlap 8. szakaszában felsorolt megfelelő védőeszközöket, hogy elkerülje a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Szüntesse meg a szivárgást, ha biztonságosan megoldható.

Viseljen a biztonsági adatlap 8. szakaszában felsorolt megfelelő védőeszközöket, hogy elkerülje a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a termék csatornarendszerbe, felszíni vizekbe, felszín alatti vizekbe való bejutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Juttassa a kiömlött terméket egy megfelelő tartályba. Ellenőrizze a tartály termékkel való kompatibilitását a 10. szakaszban. Itassa fel a maradékot inert nedvszívó anyaggal. Biztosítani kell az érintett terület megfelelő szellőzését. A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz rendelkezéseivel összhangban kell elvégezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék kezelése előtt olvassa el a biztonsági adatlap többi részét. Kerülje kell a termék környezetbe jutását. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Vegye le a szennyezett ruhát és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belép étkezési célra kijelölt helyre.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: a megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolandó. Tárolja a tartályokat lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve. Tartsa távol a tartályokat a nem összeférhető anyagoktól, a részletekért lásd a 10. szakaszt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakaszt.

8. SZAKASZ : Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m3)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m3)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
DIFENIL-ÉTER	101-84-8	7	1	14	2	-	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliomodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m3]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

DNEL:

Sodium Dodecylbenzensulfonate CAS: 68411-30-3

Fogyasztók- Orális-krónikus lokális hatások- nem azonosított veszély

Fogyasztók- Orális-krónikus szisztémás hatások - 0,85 mg/kg

Fogyasztók- Inhaláció-krónikus lokális hatások- 3 mg/m3

Fogyasztók- Inhaláció-krónikus szisztémás hatások - 3 mg/m3

Fogyasztók- Dermális-krónikus lokális hatások- nem azonosított veszély

Fogyasztók- Dermális-krónikus szisztémás hatások - 85 mg/kg

Munkavállalók- Inhaláció-krónikus lokális hatások- 12 mg/m3

Munkavállalók - Inhaláció-krónikus szisztémás hatások - 12 mg/m3

Munkavállalók - Dermális-krónikus lokális hatások- nem azonosított veszély

Munkavállalók - Dermális-krónikus szisztémás hatások - 170 mg/kg

Sodium Laureth Sulfate CAS: 68891-38-3

Fogyasztók- Orális-krónikus lokális hatások- veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre

Fogyasztók- Orális-krónikus szisztémás hatások - 15 mg/kg

Fogyasztók- Inhaláció-krónikus lokális hatások- veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre

Fogyasztók- Inhaláció-krónikus szisztémás hatások - 3 mg/m³

Fogyasztók- Dermális-krónikus lokális hatások- veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre

Fogyasztók- Dermális-krónikus szisztémás hatások - 85 mg/kg

Munkavállalók- Inhaláció-krónikus lokális hatások- veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre

Munkavállalók - Inhaláció-krónikus szisztémás hatások - 175 mg/m³

Munkavállalók - Dermális-krónikus lokális hatások- veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre

Munkavállalók - Dermális-krónikus szisztémás hatások - 2750 mg/kg

PNEC:

Sodium Dodecylbenzensulfonate CAS: 68411-30-3

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	0,268 mg/l
Édesvízi üledék	8,1mg/kg
Tengervíz	0,0268mg/l
Tengervízi üledék	-
Tápláléklánc	-
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	-
Talaj (mezőgazdasági)	-
Szakaszos kibocsátás	-

Sodium Laureth Sulfate CAS: 68891-38-3

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	0,24 mg/l
Édesvízi üledék	5,45 mg/kg
Tengervíz	0,024 mg/l
Tengervízi üledék	0,545 mg/kg
Tápláléklánc	-
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	-
Talaj (mezőgazdasági)	-
Szakaszos kibocsátás	-

- 8.2. Az expozíció elleni védekezés: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Az egyéni védőeszközök esetében a CE jelölés legyen feltüntetve az eszközökön, ezáltal bizonyított, hogy azok megfelelnek a vonatkozó előírásoknak.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetés biztosítása (szükség esetén helyi elszívás). Vészzuhany, arc- és szemmosó állomás biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata javasolt fröccsenésveszély és/vagy a termék hosszan tartó kezelése esetén.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. III. kategóriás védőkesztyű javasolt.

Normál használat esetén: Javasolt kesztyűk NITRIL, LATEX vagy hasonló anyag (vízálló) Minimális vastagság 0,1 mm, amely a használati körülményektől függően változhat, de legalább 1 óras védelmet biztosít.

A termék hosszan tartó kezelése esetén: Ajánlott III. kategóriás munkakesztyű (ref. EN 374 szabvány). Minimális áthatolási idő: 14 perc (METANOL 99%), Maximális áthatolási idő: 480 perc (NÁTRIUM-HIDROXID 50%).

- ii. egyéb: Normál használat esetén: Különleges intézkedés nem szükséges.

A termék hosszan tartó kezelése esetén: Különleges intézkedés nem szükséges.

c) a légutak védelme

Normál használat esetén:

Normál használat esetén nem szükséges speciális védelem.

A termék hosszan tartó kezelése esetén:

Hosszan tartó használat esetén nem szükséges speciális védelem.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 6. és 13. szakaszt.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	mérsékeltlen viszkózus folyadék		25 °C
Szín	elefántcsont fehér		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Szag	jellegzetes		
Szagkülöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		nem releváns (nem robbanásveszélyes)
Lobbanáspont	nincs adat		nem releváns (nem gyúlékony)
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat		Nem releváns: nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
pH	8-8,6		koncentráció: 100%, 25 °C
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Oldhatóság	vízben oldható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható, keverék		.
Gőznyomás	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,023-1,029 g/ml		25 °C
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Nincs besorolva.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők Dinamikus viszkozitás: 200-500 mPa.s, 25 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál felhasználási körülmények között nincs különösebb kockázata más anyagokkal való reakciónak.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Normál felhasználási és tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem várhatók.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs ismert. Mindazonáltal be kell tartani a vegyi termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használati körülmények közt nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

Termék:

ATE (inhaláció,): Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)

ATE (Orális): >2000 mg/kg

ATE (Dermális): Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Sodium Dodecylbenzen sulfonate	68411-30-3	dermális	LD50	> 2000 mg/kg	patkány	-
		orális	LD50	1080 mg/kg	patkány	-
Sodium Laureth Sulfate	68891-38-3	dermális	LD50	2000 mg/kg	patkány	-
		orális	LD50	2870 mg/kg	patkány	-
Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated (>= 2.5 EO)	160901-19-9	dermális	LD50	> 2000 mg/kg	nyúl	-
		orális	LD50	> 300 mg/kg	patkány	-
Diphenyl ether	101-84-8	dermális	LD50	> 7940 mg/kg	nyúl	-
		orális	LD50	2450 mg/kg	patkány	-

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Rákkeltő hatás:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Reprodukciós toxicitás:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Aspirációs veszély:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lásd 4.2 szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az emberi egészségre kifejtett potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok fő európai listáján szerepelnek értékelés alatt.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

Sodium Dodecylbenzensulfonate CAS: 68411-30-3
LC50 – hal: 1,67 mg/l/96h
EC10 - Crustacea : 1,69 mg/l/48h Gerinctelenek, Brachionus calyciflorus
Krónikus NOEC- hal 1 mg/l, hal, Lepomis macrochirus
Krónikus NOEC- alga / vízi növények > 4 mg/l 28 nap
Sodium Laureth Sulfate CAS: 68891-38-3
LC50 - hal 7,1 mg/l/96h hal, Danio rerio
EC50 - Crustacea 7,2 mg/l/48h gerinctelenek, Daphnia magna
Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated ($\geq$ 2.5 EO) CAS: 160901-19-9
LC50 - hal > 1 mg/l/96h Poecilia reticulata
EC50 - Crustacea > 1 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - alga / vízi növények > 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Chronic NOEC alga / vízi növények > 1 mg/l Desmodesmus subspicatus
2-metil-4-isothiazolin-3-one CAS: 2682-20-4
LC50 – hal 4,77 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacea 0,93 mg/l/48h Daphnia
EC50 - alga / vízi növények 0,22 mg/l/72h Selenastrum capricornutum.
SODIUM PYRITHIONE CAS: 3811-73-2
LC50 - hal 0,0073 mg/l/96h
EC50 - Crustacea 0,022 mg/l/48h
Krónikus NOEC - alga / vízi növények > 0,08 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated ($\geq$ 2.5 EO) CAS: 160901-19-9
Könnyen lebomló.
Módszer: OECD 301 B
A készítményben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK Mosószerekről szóló rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az ezt megerősítő dokumentumok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és csak közvetlen kérésükre vagy a mosószer-gyártó kérésére bocsátják őket rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Sodium Laureth Sulfate CAS: 68891-38-3
n-octanol víz megoszlási hányados: 0,3 Log Kow
A potenciális biakkumuláció értékelése: nem várható felhalmozódása szervezetekben. A terméket nem vizsgálták. A jelzések a készítményben található anyagokból/termékekből származnak.

12.4. A talajban való mobilitás

A környezeti kompartmentek közötti mozgás értékelése: Illékonyság: nem alkalmazható.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az értékelés alatt álló, potenciális vagy feltételezett, környezeti hatásokkal járó endokrin károsító anyagok fő európai listáján szereplő anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról: a termék nem tartalmaz listázott anyagot.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ha lehetséges, újra kell hasznosítani. A termék maradékai különleges veszélyes hulladéknak számítanak. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét a vonatkozó előírások szerint kell értékelni. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cég végezheti, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A szennyezett csomagolóanyagokat a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Belföldi vízi szállítás (ADN)

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről: Seveso kategória : Nincs

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Termékre:

korlátozás: 3-40

Termékben lévő anyagokra:

korlátozás 75

Nem tartalmaz olyan anyagot amelyre vonatkozik az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról: nem vonatkozik rá

Rotterdami Egyezmény : nem vonatkozik rá

Stockholmi Egyezmény: nem vonatkozik rá

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A készítményre és a 3. szakaszban feltüntetett anyagokra nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). DMEL : Derived minimal effect level (minimális hatást okozó szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H301 – Lenyelve mérgező.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H302 + H312 + H332 – Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H330 – Belélegezve halálos.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 071 – Maró hatású a légutakra.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P280 – Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/.....

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.